

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	4659	((@ad<="20021231") and (etch\$4) and ((POLymer) with (remov\$3)) and ((oxygen) or (o2) or (co) or (CO2) or (NO) or (NO2) or (N2O)) and (plasma)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 07:49
S2	3116	((@ad<="20021231") and (etch\$4) and ((POLymer) with (remov\$3)) and ((oxygen) or (o2)) and (plasma)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 07:49
S3	437	((@ad<="20021231") and (etch\$4) and ((POLymer) adj (remov\$3)) and ((oxygen) or (o2)) and (plasma)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 07:50
S4	107	((@ad<="20021231") and ((etch\$4) adj (silicon)) and ((POLymer) adj (remov\$3)) and ((oxygen) or (o2)) and (plasma)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 07:51
S5	15	((@ad<="20021231") and ((etch\$4) adj (silicon)) and (((POLymer) adj (remov\$3)) with ((oxygen) or (o2))) and (plasma)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 09:16
S6	8	((@ad<="20021231") and ((etch\$4)) and (((POLymer) adj (remov\$3)) with ((oxygen) or (o2))) and (plasma) and ((dc) adj (bias))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 09:58
S7	2	("6277756").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/21 09:30
S8	9	((@ad<="20021231") and ((etch\$4)) and (((POLymer) adj (remov\$3)) with ((oxygen) or (o2))) and (plasma) and (volt)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 10:04
S9	273	((@ad<="20021231") and ((etch\$4)) and (((POLymer) same (remov\$3)) and ((oxygen) or (o2))) and (plasma) and (bias) and (volt)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 10:05
S10	173	((@ad<="20021231") and ((etch\$4)) and (((POLymer) same (remov\$3)) and ((oxygen) or (o2))) and ((plasma) same (bias)) and (volt)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/21 10:06

S11	97	(@ad<="20021231") and (kano-kazuhiko.in.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/12/22 07:50
-----	----	---	---	----	----	------------------

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 02/04588

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H01L21/3065 H01L21/308 B81B1/00 B81C1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H01L B81B B81C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>WO 00 05749 A (BHARDWAJ JYOTI KIRON ;SURFACE TECH SYS LTD (GB)) 3 février 2000 (2000-02-03) page 1, ligne 2 - ligne 5 page 2, ligne 6 - ligne 22 page 3, ligne 4 - ligne 22 page 8, ligne 2 - ligne 14 page 9, ligne 5 - ligne 16 page 10, ligne 1 -page 11, ligne 2 page 11, ligne 8 - ligne 21 page 12, ligne 19 - ligne 23 page 12, ligne 24 -page 14, ligne 6 page 17, ligne 21 -page 18, ligne 8; figures 3-5 page 20, ligne 18 -page 21, ligne 25; figure 7 page 21, ligne 26 -page 23, ligne 15; figures 8A-9A revendications</p> <p style="text-align: center;">-/-</p>	<p>1-5,8, 11,12,15</p>

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Klopfenstein, P

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y A X	1, 4, 9, 10, 15, 16, 18, 21-23, 27-30 DE 198 26 382 A (BOSCH GMBH ROBERT) 16 décembre 1999 (1999-12-16) colonne 2, ligne 49 - ligne 59 colonne 3, ligne 34 - ligne 54 colonne 4, ligne 23 - ligne 46 colonne 4, ligne 53 - ligne 63; revendications 1, 5, 9, 11	6, 7, 9, 10, 13, 14 16, 17 1-9, 11, 12
Y A X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 05, 31 mai 1996 (1996-05-31) -& JP 08 017796 A (HITACHI LTD), 19 janvier 1996 (1996-01-19) abrégé	6, 7, 9, 10, 13, 14 15-17 16, 17
A X	AYON A A ET AL: "Anisotropic silicon trenches 300-500 mum deep employing time multiplexed deep etching (TMDE)" SENSORS AND ACTUATORS A, ELSEVIER SEQUOIA S.A., LAUSANNE, CH, vol. 91, no. 3, 15 juillet 2001 (2001-07-15), pages 381-385, XP004255492 ISSN: 0924-4247 page 381 page 384, colonne de gauche -page 385, colonne de droite; figures 5, 7 page 385, alinéa 5	1, 4, 5, 15 16, 17
A X	US 6 277 756 B1 (KANO KAZUHIKO ET AL) 21 août 2001 (2001-08-21) colonne 1, ligne 11 - ligne 16 colonne 2, ligne 29 - ligne 52 colonne 3, ligne 45 -colonne 5, ligne 15; figures 1A-1E colonne 5, ligne 35 - ligne 53 colonne 7, ligne 5 -colonne 8, ligne 43; figures 7A-8 colonne 9, ligne 22 - ligne 43	1, 2, 4, 5, 12 15, 16
Y A		10, 13, 14 1-4, 6-9, 12, 17

-/--

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 02/04588

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 10, 17 novembre 2000 (2000-11-17) -& JP 2000 200771 A (TOKYO ELECTRON YAMANASHI LTD; JAPAN SCIENCE & AMP; TECHNOLOGY CORP), 18 juillet 2000 (2000-07-18) abrégé	15
A	---	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 256 (E-635), 19 juillet 1988 (1988-07-19) -& JP 63 043321 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 24 février 1988 (1988-02-24) abrégé -----	1, 10, 13, 14